

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑. ชื่อโครงการ งานซื้อกระดาษ Thermal จำนวน ๒๓,๕๐๐ ม้วน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒. ความเป็นมา

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๗ เป็นทางหลวงพิเศษที่จัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางแบบระบบปิด (Closed System) ประกอบด้วย การเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางด้วยระบบอัตโนมัติ (Electronic Toll Collection : ETC) และการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางด้วยเงินสด (Manual Toll Collection : MTC) โดยระบบ MTC เป็นการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางตามระยะทางระหว่างด่านฯ ทางเข้าและด่านฯ ทางออก โดยคำนวณอัตราค่าธรรมเนียมตามประเภทรถ ทั้งนี้ ผู้ใช้ทางที่ชำระค่าธรรมเนียมผ่านทางเป็นเงินสด พนักงานจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางจะออกใบรับค่าธรรมเนียมผ่านทางให้แก่ผู้ใช้ทางเมื่อดำเนินการรับชำระและบันทึกรายการถูกต้องแล้ว ในการให้บริการดังกล่าว ด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางจำเป็นต้องใช้กระดาษ Thermal ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ใบรับค่าธรรมเนียมผ่านทางของด่านฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้เป็นใบรับค่าธรรมเนียมผ่านทางสำหรับให้บริการผู้ใช้ทางได้อย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง

กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหากระดาษ Thermal สำหรับใช้ในการออกใบรับค่าธรรมเนียมผ่านทาง โดยเชิญผู้สนใจที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด และมีความประสงค์จะเข้ารับจ้างงานดังกล่าว ยื่นข้อเสนอพร้อมเอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหาให้ครบถ้วน

๑.๓. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีความประสงค์จะจัดซื้อกระดาษ Thermal ที่มีคุณลักษณะและคุณสมบัติตามข้อกำหนด ครบตามจำนวนที่กำหนด เพื่อนำมาใช้งานกับเครื่องพิมพ์ใบรับค่าผ่านทางพิเศษ (Thermal Printer) ของด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง สำหรับเป็นใบเสร็จค่าธรรมเนียมผ่านทางเพื่อให้บริการผู้ใช้ทาง

๑.๔. วงเงินงบประมาณวงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑.๕. คำจำกัดความ

๑) กท.	หมายถึง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๒) ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๓) ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดไว้ในข้อ ๒. ซึ่งได้รับพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญาจ้างฯ กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๔) ผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒. และมีสิทธิ์เข้ายื่นข้อเสนอเพื่อเข้ามารับจ้างดำเนินงานโครงการนี้
๕) ด่านฯ	หมายถึง	ด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง ตั้งอยู่บนทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๗ ช่วงกรุงเทพฯ – บ้านฉาง ประกอบด้วย ด่านฯ ลาดกระบัง ด่านฯ บางบ่อ ด่านฯ บางปะกง ๑ ด่านฯ บางปะกง ๒ ด่านฯ บางปะกง ๓ ด่านฯ พนัสนิคม ๑ ด่านฯ พนัสนิคม ๒ ด่านฯ บ้านบึง ๑ ด่านฯ บ้านบึง ๒ ด่านฯ บางพระ(คีรี) ๑ ด่านฯ บางพระ(คีรี) ๒ ด่านฯ บางพระ(คีรี) ๓ ด่านฯ บางพระ(คีรี) ๔





		ด้านฯ หนงขาม ๑ ด้านฯ หนงขาม ๒ ด้านฯ หนงขาม ๓ ด้านฯ หนงขาม ๔ ด้านฯ หนงขาม ๕ ด้านฯ หนงขาม ๖ ด้านฯ โป่ง ๑ ด้านฯ โป่ง ๒ ด้านฯ โป่ง ๓ ด้านฯ โป่ง ๔ ด้านฯ พัทยา ด้านฯ เขาชีโอน ด้านฯ ห้วยใหญ่ และด้านฯ อู่ตะเภา
๖) ฝ่ายฯ	หมายถึง	ฝ่ายบริหารจัดการเก็บเงินค่าธรรมเนียม ตั้งอยู่บริเวณทางแยกต่าง ระดับลาดกระบัง กม. ๒๑+๕๐๐ ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
๗) Thermal Printer	หมายถึง	เครื่องพิมพ์ที่ใช้ความร้อนจากหัวพิมพ์ทำปฏิกิริยากับกระดาษ ไวความร้อนเพื่อแสดงผล โดยไม่ใช้หมึก
๘) กระดาษ Thermal	หมายถึง	กระดาษชนิดเคลือบสารไวความร้อน (Thermal Paper) แบบ Non-top Coat พื้นสีขาว ซึ่งสามารถแสดงผลข้อความหรือ ภาพได้จากปฏิกิริยาการเปลี่ยนสีของสารเคลือบเมื่อได้รับความ ร้อนจากหัวพิมพ์ โดยไม่ต้องใช้หมึก ใช้สำหรับพิมพ์ใบรับค่า ผ่านทางพิเศษ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ
ร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๕๓

amp/

๑๓๓๕

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปีได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน

5/9

๑๗/๑

๑๗/๑

ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑.) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒.) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓.) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔.) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕.) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖.) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะและเงื่อนไขของพัสดุ

๓.๑. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคากับกรมทางหลวง จะต้องเสนอและจัดส่งกระดาษ Thermal จำนวน ๒๓,๕๐๐ ม้วน โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป ดังนี้

๓.๑.๑. กระดาษ Thermal เป็นชนิด Non-top Coat พื้นสีขาวล้วน ไม่มีจุดสีอื่นบนพื้นกระดาษ และเคลือบผิวด้วยสารเคมีสำหรับการพิมพ์ด้วยความร้อน (Direct Thermal Printer)

๓.๑.๒. กระดาษ Thermal ต้องสามารถเก็บรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ก่อนการนำมาใช้งาน และเมื่อนำมาพิมพ์แล้ว ตัวอักษรหรือลายเส้นที่พิมพ์ต้องมีความคมชัด สีที่พิมพ์ต้องสม่ำเสมอ ไม่ซีดจางตลอดทั้งฉบับและทุกฉบับ

๓.๑.๓. ตัวอักษรหรือภาพที่พิมพ์ลงบนกระดาษ Thermal ต้องเป็นสีดำ (Black Image) มีความสม่ำเสมอตลอดพื้นที่ที่พิมพ์ และสามารถเก็บรักษาข้อความหรือภาพที่พิมพ์ไว้ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓.๑.๔. กระดาษ Thermal ต้องสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์กระดาษ Thermal ของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้เป็นอย่างดี ปัจจุบันใช้เครื่องพิมพ์กระดาษ Thermal ยี่ห้อ Kiosk Thermal Printer รุ่น WP-K๘๓๓ และยี่ห้อ Cashino รุ่น KP-๓๐๐H

๓.๒. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑. เป็นกระดาษแบบม้วนต่อเนื่อง มีความไวต่อความร้อน

๓.๒.๒. ความกว้างหน้ากระดาษ (Width) ๗๙.๕๐ มิลลิเมตร $\pm$ ๐.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓. เส้นผ่านศูนย์กลางก้นม้วน (Outer Diameter) ไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร $\pm$ ๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๔. เส้นผ่านศูนย์กลางรูแกนม้วน (Inner Diameter) ๒๕ – ๒๖.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๕. ความยาวของม้วน (Roll Length) ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ เมตร

๓.๒.๖. น้ำหนักกระดาษ ๖๐ แกรม $\pm$ ๕ แกรม

๓.๒.๗. มีมาร์คสีแดง โดยอยู่ห่างจากแกนม้วน ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

๓.๒.๘. ไม่ใช้สติกเกอร์สำหรับยึดปลายกระดาษทั้ง ๒ ด้าน

๓.๒.๙. ม้วนกระดาษทุกม้วนต้องหุ้มด้วยวัสดุทึบแสง เพื่อป้องกันแสงและรักษาคุณภาพของกระดาษระหว่างการเก็บรักษา พร้อมระบุหมายเลข Serial No. บริเวณวัสดุห่อหุ้มให้ชัดเจนทุกม้วน

๓.๒.๑๐. ด้านหลังกระดาษต้องพิมพ์ลายน้ำคำว่า “สายด่วนกรมทางหลวง ๑๕๘๖ กด ๗ : Motorway ๑๕๘๖ กด ๑ : M-Flow ๑๕๘๖ กด ๙ : M-Pass” ตามรูปแบบที่กำหนดในภาคผนวก ก

๓.๓. การบรรจุและการจัดส่ง

๓.๓.๑. กระดาษ Thermal ที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๓.๓.๒. ต้องบรรจุม้วนกระดาษในบรรจุภัณฑ์ประเภทลังหรือกล่องกระดาษ จำนวนไม่เกิน ๑๐ ม้วนต่อลังหรือกล่อง โดยบรรจุภัณฑ์ต้องมีความแข็งแรง เหมาะสมต่อการขนส่งและการจัดเก็บ และสามารถป้องกันความเสียหายจากความชื้น แสง และแรงกระแทกได้เป็นอย่างดีข้อกำหนดของการดำเนินการ

๓.๔. การนำตัวอย่างพัสดุมาให้ตรวจสอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำกระดาษ Thermal ของจริงที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อ ๓.๑. และ ๓.๒, จำนวน ๒ ม้วน พร้อมแกนจำนวน ๑ แกน มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบ ภายใน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ในวันและเวลาราชการ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ อาคารฝ่ายบริหาร จัดเก็บเงินค่าธรรมเนียม ถนนหลวงแพ่ง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

๓.๕. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๕.๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับพัสดุที่จะจัดซื้อ โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายต้องมีผลครอบคลุมระยะเวลาการยื่นข้อเสนอ และให้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๕.๒. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการนี้ และต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามแบบฟอร์มที่กำหนด ยื่นให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕/๙

๕/๙

๕/๙

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา แบ่งการส่งมอบเป็น ๒ ครั้ง ดังนี้

การส่งมอบ ครั้งที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ส่งมอบกระดาษ Thermal จำนวน ๕,๐๐๐ ม้วน ที่ฝ่ายบริหารจัดการเก็บเงินค่าธรรมเนียม

การส่งมอบ ครั้งที่ ๒ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ส่งมอบกระดาษ Thermal จำนวน ๑๘,๕๐๐ ม้วน

๑. ที่ด่านฯ ลาดกระบัง	จำนวน ๔,๗๐๐ ม้วน
๒. ที่ด่านฯ บางบ่อ	จำนวน ๑,๑๐๐ ม้วน
๓. ที่ด่านฯ บางปะกง ๑	จำนวน ๑,๓๐๐ ม้วน
๔. ที่ด่านฯ พนัสนิคม ๑	จำนวน ๘๐๐ ม้วน
๕. ที่ด่านฯ บ้านบึง ๑	จำนวน ๑,๗๐๐ ม้วน
๖. ที่ด่านฯ บางพระ (คีรี) ๑	จำนวน ๒,๕๐๐ ม้วน
๗. ที่ด่านฯ หนองขาม ๑	จำนวน ๑,๕๐๐ ม้วน
๘. ที่ด่านฯ โป่ง ๑	จำนวน ๑,๙๐๐ ม้วน
๙. ที่ด่านฯ พัทยา	จำนวน ๑,๘๐๐ ม้วน
๑๐. ที่ด่านฯ ห้วยใหญ่	จำนวน ๕๐๐ ม้วน
๑๑. ที่ด่านฯ เขาสีโอน	จำนวน ๖๐๐ ม้วน
๑๒. ด่านฯ อุตะเภา	จำนวน ๑๐๐ ม้วน

หมายเหตุ จำนวนกระดาษ Thermal ที่จัดส่งให้แต่ละด่านฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็นในการใช้งานจริง ทั้งนี้ จำนวนรวมที่จัดส่งต้องเป็นไปตามจำนวนที่กำหนดไว้ในสัญญา

๕. งานและการจ่ายเงิน

กรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง ตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ งวด โดยงานทั้งหมดแล้วเสร็จตามสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาจากราคารวม

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและค่าปรับ

๗.๑. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดของกระดาษ thermal เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากตรวจพบว่าชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนของใหม่ให้ กท. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กท. กรณีไม่สามารถเปลี่ยนให้ใหม่ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาต่อหน่วยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๗.๒. กรณีผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้าง ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองถูกต้องครบถ้วนตามกำหนดในสัญญา

๕๓

๔๔

๕๕

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ราคากลางของงานประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๒,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างของงานนี้

☐ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้ว

☒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้ว

๑๑. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e – GP)

ผู้สนใจสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๒. หมายเหตุ

กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชาคริต ดุจรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนุภา บุญตะนัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาพร พุ่มสลิด)

สายด่วนกรมทางหลวง

1586 กด 7 : Motorway

1586 กด 1 : M-Flow

1586 กด 9 : M-Pass

สายด่วนกรมทางหลวง

1586 กด 7 : Motorway

1586 กด 1 : M-Flow

1586 กด 9 : M-Pass

สายด่วนกรมทางหลวง

1586 กด 7 : Motorway

1586 กด 1 : M-Flow

1586 กด 9 : M-Pass

สายด่วนกรมทางหลวง

1586 กด 7 : Motorway

1586 กด 1 : M-Flow

1586 กด 9 : M-Pass

สายด่วนกรมทางหลวง

1586 กด 7 : Motorway

1586 กด 1 : M-Flow

1586 กด 9 : M-Pass

ลายน้ำสัญลักษณ์
กรมทางหลวง

ภาคผนวก ข

๑. การตรวจสอบคุณสมบัติกระดาษ Thermal

เพื่อจัดหากระดาษ Thermal ที่สามารถใช้งานกับเครื่องพิมพ์ใบรับค่าผ่านทางพิเศษของด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง สำหรับเป็นใบเสร็จค่าธรรมเนียมผ่านทางให้บริการผู้ใช้ทางด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ได้อย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามวัตถุประสงค์ของ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จึงได้กำหนดหลักเกณฑ์และการดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุที่จัดหา ดังนี้

- ๑.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งตัวอย่างวัสดุที่จัดหาตามข้อกำหนด ณ สถานที่ ที่ กท. กำหนดเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ไม่ผ่านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๑.๒. กท. จะทำการตรวจสอบคุณสมบัติกระดาษ Thermal ตามลำดับเวลาการนำส่งตัวอย่างของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒. รายละเอียดการตรวจสอบคุณสมบัติกระดาษ Thermal

- ๒.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	กระดาษ Thermal	๒ ม้วน
๒.	แกนกระดาษ	๑ แกน

- ๒.๒. ข้อกำหนดการตรวจสอบ

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑	กระดาษที่มีความยาวต่อเนื่อง มีความไวต่อความร้อน		
๒	ความกว้างหน้ากระดาษ (Width) ๗๙.๕๐ มิลลิเมตร +/-๐.๕ มิลลิเมตร		
๓	เส้นผ่านศูนย์กลางม้วน (Outer Diameter) ไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร +/-๕ มิลลิเมตร		
๔	เส้นผ่านศูนย์กลางรูแกนม้วน (Inner Diameter) ๒๕ – ๒๖.๕ มิลลิเมตร		
๕	ความยาวของม้วน (Roll Length) ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ เมตร		
๖	น้ำหนักของกระดาษ ๖๐ กรัม +/-๕ กรัม		
๗	มีมาร์คสีแดงนับจากแกนม้วนความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร		
๘	ไม่ใช่สติ๊กเกอร์ติดที่ปลายกระดาษทั้ง ๒ ด้าน		
๙	ม้วนกระดาษทุกม้วนจะต้องหุ้มด้วยวัสดุทึบแสง เพื่อความคงทนในการเก็บรักษา พร้อมระบุหมายเลข Serial No. บริเวณห่อให้ชัดเจนทุกม้วน		
๑๐	ด้านหลังกระดาษพิมพ์ลายน้ำ ตามภาคผนวก ก		